



## Роман Бадретдинов

Выпускник средней школы | Будущий студент факультета информатики

### Добро пожаловать

Добро пожаловать в мое портфолио! Вы можете связаться со мной по адресу [raynor.roma@gmail.com](mailto:raynor.roma@gmail.com). Полную версию портфолио можно посмотреть на сайте <https://rbadretdinov.github.io/>.



## Роман Бадретдинов

Выпускник средней школы | Будущий студент факультета информатики

Я недавний выпускник средней школы, окончивший школу досрочно в декабре 2025 года, стремящийся изучать информатику или другие связанные области на университете уровне. Мой путь в технологии начался с любопытства и превратился в подлинную страсть к решению проблем с помощью кода. Я преуспеваю в решении сложных задач, будь то освоение нового языка программирования, прохождение онлайн-курса или преодоление своих пределов в тхэквондо.



## Образовательный путь

### James M. Steele Early College High School

До мая 2025

Участвовал в программе раннего колледжа, совмещающей требования средней школы с университетскими курсами и внеклассными мероприятиями. За время учебы я участвовал во многих студенческих клубах, таких как Green Cord Club и DECA.

---

### Программа двойного зачета

[Tarrant County College \(через James M. Steele ECHS\)](#) | До мая 2025

Получил университетские кредиты еще в средней школе, по сути начал получать университетское образование и бросая вызов себе с помощью очень напряженной программы. Такие курсы, как DC Kinesiology, Psychology, Theatre Appreciation и Texas Government, дали мне представление о более серьезной нагрузке в университете.

---

### University of Texas at Austin High School

Окончил в декабре 2025

Получил аттестат о среднем образовании через UTHS, продемонстрировав самомотивацию и стремление к поставленным целям. Благодаря этому я смог окончить школу экстерном на 1,5 года раньше.



## Интересы и хобби



### Программирование и видеоигры

После многих лет игры в видеоигры мне стало любопытно, как они работают за кулисами. Это любопытство переросло в подлинный интерес к программированию. Игры дали мне понимание игрового дизайна, алгоритмов и интерактивных систем, что теперь питает мое обучение в области разработки программного обеспечения. Я развиваю свои навыки программирования через практические проекты и постоянно учусь, мотивированный желанием понять и в конечном итоге создать те типы интерактивных впечатлений, которыми я всегда наслаждался как игрок.



### Тхэквондо

Занимаюсь с декабря 2023 года, тхэквондо научило меня дисциплине, концентрации и настойчивости. Психологические и физические вызовы сформировали мой подход к решению сложных проблем.



### Волейбол

Волейбол был самым популярным видом спорта в моей школе, поэтому естественно, что меня к нему потянуло. Я играл в младшей команде по волейболу в 2025 году, заведя много ценных связей. Командные виды спорта научили меня ценности сотрудничества, общения и поддержки других для достижения общей цели.



## Цели и стремления

### Университет и академическая деятельность

Получить степень по информатике, сосредоточившись на разработке программного обеспечения, алгоритмах и структурах данных. Я особенно заинтересован в изучении искусственного интеллекта и машинного обучения, понимании того, как эти технологии могут решать сложные проблемы. Я стремлюсь поддерживать академическое совершенство, исследуя возможности для исследований и участвуя в хакатонах.

### Карьера и профессиональная деятельность

Построить карьеру разработчика программного обеспечения, создавая инновационные решения, которые оказывают положительное влияние. Я особенно заинтересован в разработке приложений, которые решают реальные проблемы и улучшают повседневную жизнь людей, с растущим любопытством о том, как ИИ может быть применен для создания более умных и эффективных решений.

### Личностный рост

Я хочу стать разносторонним человеком, который никогда не перестает учиться. Это означает вклад в проекты с использованием новых технологий, сотрудничество с другими в сообществе и постоянное расширение набора навыков. Помимо технического роста, я стремлюсь развивать свои коммуникативные, лидерские способности и способности к решению проблем, оставаясь любопытным в отношении новых инструментов и их потенциальных применений.



## Что меня мотивирует

---

### Непрерывное обучение

Меня движет любопытство и желание постоянно совершенствоваться. Будь то получение 15+ сертификатов Microsoft, изучение новых языков программирования или преодоление своих пределов в тхэквондо, я верю, что рост приходит от выхода за пределы зоны комфорта.

### Решение проблем

Я люблю вызовы, когда надо разбивать сложные проблемы на более простые части. Участие в математических соревнованиях, особенно завоевание 4-го места в UIL District 7 Math Number Sense, развивают мое аналитическое мышление и способность эффективно решать проблемы под давлением. Этот образ мышления распространяется за пределы программирования и математики на академические вызовы и повседневную жизнь, где я постоянно ищу элегантные решения.

### Оказание влияния

От волонтерства в Green Cord Club до создания инструментов автоматизации, меня мотивирует способность значимо вносить вклад в свое сообщество и помогать другим через технологии.

## Языки программирования

---

Python

HTML

CSS

Самоучка-разработчик на Python с опытом создания скриптов автоматизации и веб-проектов. В настоящее время изучаю HTML/CSS, чтобы лучше понимать и улучшать код, сгенерированный ИИ.

## Инструменты разработки и технологии

---

Разработка с поддержкой ИИ

Cursor AI

CodeSkulptor

Git

Контроль версий

Веб-разработка

Обзор кода и отладка

Имею опыт работы с использованием инструментов ИИ, таких как Cursor AI, для генерации кода и управления проектами. Имею опыт работы с CodeSkulptor, веб-средой разработки Python от Rice University для программирования непосредственно в браузере. Умею использовать современные инструменты для изучения новых технологий и ускорения рабочих процессов разработки.

Профессиональные сертификаты, подтверждающие владение приложениями Microsoft Office и навыками для работы.

# Microsoft 365



## Word Expert 365

Создание документов, шаблоны и  
совместная работа на экспертном  
уровне



## Excel Expert 365

Сложный анализ данных, сводные  
таблицы и автоматизация



## PowerPoint 365

Профессиональные презентации и  
мультимедийная интеграция



## Microsoft 365 Expert

Полное владение основными  
приложениями для продуктивной  
работы

# Microsoft Office 2019



## Access Expert 2019

Проектирование баз данных, SQL-запросы и управление данными



## Outlook 2019

Управление почтой, календарём и задачами



## Microsoft 2019 Expert

Экспертное владение приложениями  
Office 2019

# Профессиональное развитие



## Профессиональная коммуникация

Деловое общение, нетворкинг и  
профессиональный этикет



## Навыки общения

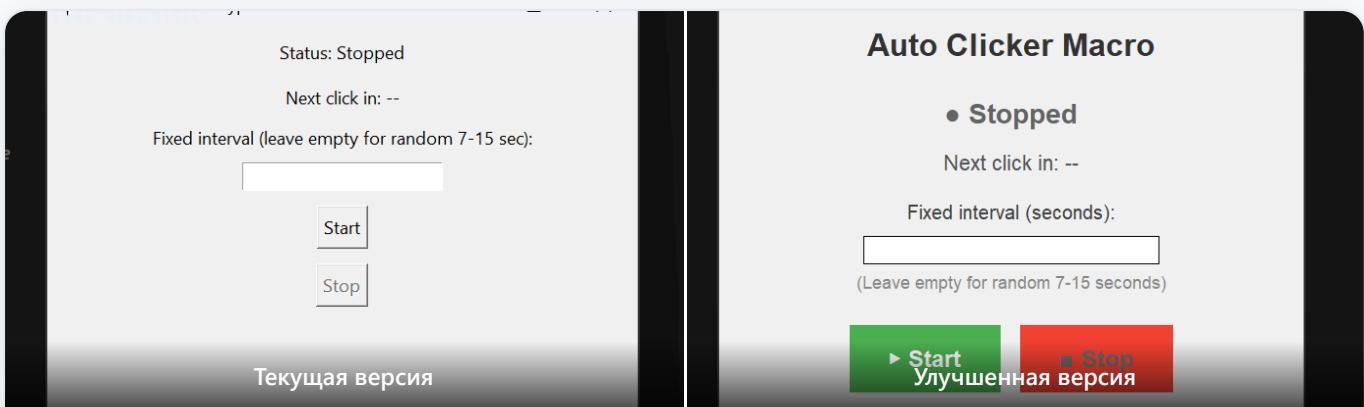
Эффективная межличностная  
коммуникация и активное слушание



## OSHA 10

Стандарты безопасности на рабочем  
месте и выявление опасностей

# Проекты



# Автокликер

## Проблема:

- Пользователям нужно было поддерживать присутствие в приложениях/играх во время своего отсутствия (AFK)

## Решение:

- Приложение на Python с графическим интерфейсом и интуитивными кнопками Старт/Стоп
- Автоматические клики левой кнопкой мыши через настраиваемые случайные интервалы (по умолчанию 7-15 секунд)
- Настраиваемые интервалы кликов для различных случаев использования

Python

GUI

Автоматизация



## Конвертер PNG в PDF

### Проблема:

- Нужно было отправлять несколько изображений как один PDF для школьных заданий
- Существующие конвертеры PDF требовали оплату или имели ограничения

### Решение:

- Инструмент командной строки на Python, который конвертирует несколько изображений (PNG, JPG, JPEG) в один многостраничный PDF
- Также может объединять несколько существующих PDF файлов в один
- Бесплатное решение с открытым исходным кодом для личного использования

Python

Pillow (PIL)

PyPDF2

CLI

??

## Создатель викторин В РАЗРАБОТКЕ

### Проблема:

- Нужен был эффективный способ подготовки к экзаменам и проверки знаний
- Существующие инструменты для викторин имели недостаточную настройку или требовали оплату
- Хотелось изучить современные практики веб-разработки

### Решение:

- Веб-приложение для создания, настройки и обмена интерактивными викторинами
- Интуитивный интерфейс для создания вопросов с множественным выбором
- Автоматическая оценка и возможность обмена викторинами
- Изучение современных практик разработки через разработку с поддержкой ИИ

Веб-разработка

JavaScript

# Роман Бадретдинов

raynor.roma@gmail.com • +1 (425) 219-9888 • +7 937 047-50-57

---

## Резюме

Амбициозный и самостоятельный студент с опытом работы с интенсивной учебной программой через программу двойного зачета и заинтересованный в получении степени в области информатики или других связанных областях. Сертифицирован в различных программах Microsoft Office, а также в жизненных и карьерных навыках. Стремлюсь изучать новое, привержен окружать себя единомышленниками и всегда открыт для самосовершенствования через время и преданность делу.

## Технические навыки

- ▶ Python – Язык программирования для автоматизации, создания скриптов и обработки данных
- ▶ HTML – Структура и разметка веб-страниц
- ▶ Git – Система контроля версий для отслеживания изменений кода и совместной работы
- ▶ Управление ИИ – Использование инструментов ИИ, таких как Cursor AI, для генерации кода и управления проектами

## Образование

**Tarrant County College – Northwest Campus**

*Fort Worth, TX*

Dual Enrollment, университетские кредиты | Учился до мая 2025

Учился до мая 2025

**University of Texas at Austin High School (UTHS)**

Austin, TX

Аттестат о среднем образовании | Окончил: декабрь 2025

**Волонтерская работа/Проекты и награды**▶ **Steele ECHS Green Cord Club – Проект рождественских елок**

[Декабрь 2023]

Изготовил миниатюрные рождественские елки из различных материалов, чтобы подарить детям, нуждающимся в помощи.

▶ **Steele ECHS Green Cord Club – Карточки благодарности**

[Апрель 2024]

Написал позитивные, красочные благодарственные открытки, чтобы отметить людей за их усердный труд, и распространил их среди работников сферы обслуживания в моем городе.

▶ **Steele ECHS Supercharge Event – Лидер группы**

[Октябрь 2024]

Возглавил группу студентов к назначенным станциям во время мероприятия Supercharge, которое отмечало последний день 1-й четверти.

▶ **Trophy Club Women's Club – Сбор средств на стипендии**

[Октябрь 2023 и октябрь 2024]

Разместил вывески на многих улицах для повышения осведомленности о гаражной распродаже, средства от которой шли на стипендии для пожилых людей.

▶ **National Honors Society – Индивидуальный проект служения**

[Апрель 2025]

Отправил более 180 красочных рисунков организации, которая отправляет их пожилым людям и военнослужащим за границей; также создал проект для записи процесса

▶ **Math UIL – Соревнование UIL District 7**

[Март 2025]

Получил медаль за достижение 4-го наивысшего индивидуального результата в округе на соревновании Math UIL Number Sense

## Внеклассная деятельность

---

- ▶ Distributive Education Clubs of America (DECA) [Сентябрь 2023 – Май 2025]
- ▶ Green Cord Club [Ноябрь 2023 – Май 2025]
- ▶ National Honors Society [Сентябрь 2024 – Май 2025]
- ▶ Student Council – DASH Committee [Сентябрь 2024 – Май 2025]
- ▶ Math University Interscholastic League (UIL) [Декабрь 2024 – Май 2025]
- ▶ Steele ECHS Junior Varsity Volleyball [Февраль 2025 – Май 2025]
- ▶ Тхэквондо [Декабрь 2023 – Настоящее время]

## Сертификаты

---

- ▶ Сертификат OSHA-10 Hour General Industry [Сертифицирован в сентябре 2023]
- ▶ Critical Career Skills – Сертификат профессионального общения [Сертифицирован в сентябре 2024]
- ▶ Сертификаты Excel Expert 365 и 2019 [Сертифицирован в декабре 2023 и марте 2025]
- ▶ Сертифицирован в 15 различных сертификациях Microsoft и рабочих навыков

## Рекомендации

---

Рекомендации доступны по запросу.